

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 7 月 21 日 (21.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/067274 A1

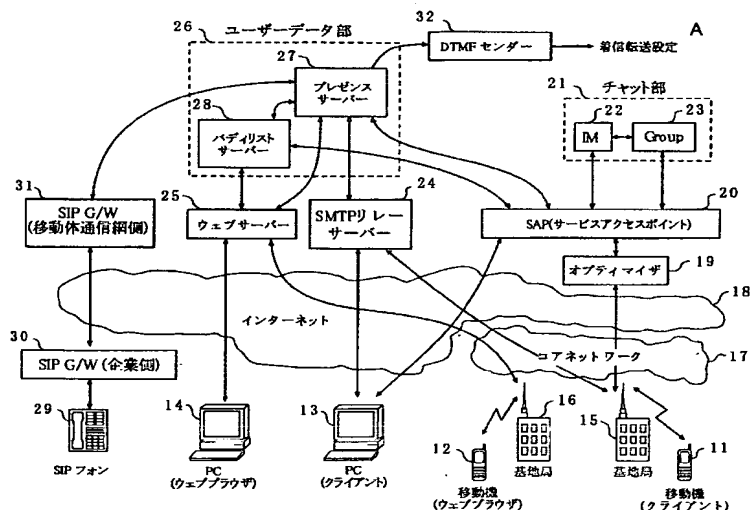
- (51) 国際特許分類: H04M 3/00, G06F 17/60
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016731
(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 11 日 (11.11.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-432498
2003 年 12 月 26 日 (26.12.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ボーダフォン株式会社 (VODAFONE K.K.) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕 2 丁目 5 番 1 号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 島村光一 (SHI-MAMURA, Koichi) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕 2 丁目 5 番 1 号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP). 中妻穂太 (NAKATSUMA, Jota) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕 2 丁目 5 番 1 号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP). 川上誠一 (KAWAKAMI, Seichi) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕 2 丁目 5 番 1 号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP). 関矢壮範 (SEKIYA, Takenori) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕 2 丁目 5 番 1 号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: PRESENCE DISPLAY SYSTEM AND GATEWAY APPARATUS

(54) 発明の名称: プレゼンス表示システム及びゲートウェイ装置



- 26 USER DATA PART
27 PRESENCE SERVER
28 BUDDY LIST SERVER
31 SIP G/W (MOBILE COMMUNICATION NETWORK SIDE)
30 SIP G/W (BUSINESS ENTITY SIDE)
29 SIP PHONE
25 WEB SERVER
14 PC (WEB BROWSER)
24 SMTP RELAY SERVER
13 PC (CLIENT)
32 DTMF CENTER
A RECEPTION FORWARD SETTING
21 CHAT PART
20 SAP (SERVICE ACCESS POINT)
19 OPTIMIZER
18 INTERNET
17 CORE NETWORK
12 MOBILE DEVICE (WEB BROWSER)
16 BASE STATION
15 BASE STATION
11 MOBILE DEVICE (CLIENT)

(57) Abstract: Presence information synchronization is established between different presence services. A presence server (27) of a presence display system including mobile telephones stores presence information of each of users. A SIP G/W (business entity side) (30) stores presence information of a SIP phone system including a SIP phone (29) and the SIP G/W (business entity side) (30). When any modification occurs in the presence information of the presence server (27), the presence server (27) sends a notification of the presence information modification to the SIP G/W (business entity side) (30) via a SIP G/W (mobile communication network side) (31). Conversely, when any modification occurs in the presence information of the SIP phone system, the SIP G/W (business entity side) (30) sends a notification of the presence modification to the presence server (27) via the a SIP G/W (mobile communication network side) (31).

(57) 要約: 異なるプレゼンスサービス間でプレゼンス情報の同期をとる。携帯電話を含むプレゼンス表示システムのプレ

ゼンスサーバー 27 には、各ユーザーのプレゼンス情報が記憶される。

[続葉有]



(74) 代理人: 高橋英生, 外(TAKAHASHI, Hideo et al.); 〒1040033 東京都中央区新川 1 丁目 2 7 番 8 号 新川大原ビル 6 階雄渾特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

SIPフォン29とSIPG/W (企業側) 30を含むSIPフォンシステムのプレゼンス情報はSIPG/W (企業側) 30に記憶されている。プレゼンスサーバー27のプレゼンス情報に変更があったとき、プレゼンスサーバー27はSIPG/W (移動体通信網側) 31を介して、SIPG/W (企業側) 30にプレゼンス情報の変更を通知する。逆に、SIPフォンシステムのプレゼンス情報に変更があったとき、SIPG/W (企業側) 30はSIPG/W (移動体通信網側) 31を介してプレゼンスサーバー27にプレゼンスの変更を通知する。